DOI prefix: 10.33170, 2025, Vol (18), Issue (5): 508-535



#### **Sciences Journal Of Physical Education**

P-ISSN: 1992-0695, O-ISSN: 2312-3619 https://joupess.uobabylon.edu.iq/



## Constructing and standardizing the cognitive sharing scale and its relationship to some basic volleyball skills for secondyear students in the College of Physical Education and Sports Sciences

Asst. Lec. Rana Hisham Abdel Sattar \* D

Ministry of Education. First Karkh Education Directorate, Iraq.

\*Corresponding author: Rhusham0@gmail.com

Received: 18-06-2025 Publication: 28-10-2025

#### Abstract

The research aims to design an effective tool to detect cognitive sharing among second-year students in the College of Physical Education and Sports, and to extract its standard scores and levels. It also aims to identify the relationship between cognitive sharing and some basic volleyball skills (serving, passing from above, passing from below). In order to achieve the research objectives, the descriptive approach was used in the survey method, while the research sample was chosen intentionally. The second stage was represented by the College of Physical Education and Sports Sciences, and the sample was divided into survey, construction, standardization, application, and starting the construction procedures, which included finding the scientific foundations for the scale. After extracting the discriminatory power and consistency, in addition to extracting the modified standard score and levels for the sample of the main standardization experiment, which amounted to (85) students, the scale and skill tests were then applied in volleyball and the results were extracted. The conclusions and recommendations were as follows: The scale's standard scores and levels were determined, and various standard levels emerged. Cognitive sharing plays a positive role in students' performance of some basic volleyball skills. The need to adopt standards for comparing students' knowledge sharing. It is also necessary to educate students on knowledge sharing, as it provides a wealth of information that contributes, in one way or another, to skill performance.

**Keywords:** Construction And Standardization, Cognitive Sharing Scale, Basic Skills, Volleyball.

constituting and standardizing the cognitive sharing scare and his relationship.

# بناء وتقنين مقياس التشارك المعرفي وعلاقته ببعض المهارات الأساسية بالكرة الطائرة لطلاب المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

م.م. رنا هشام عبد الستار العراق. وزارة التربية. مديرية تربية الكرخ الأولى Rhusham0@gmail.com

تاريخ نشر البحث 2025/10/28

تاريخ استلام البحث 2025/6/18

#### الملخص

يهدف البحث الى تصميم أداة فاعلة في الكشف عن التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية والرياضية واستخراج الدرجات والمستويات المعيارية له. التعرف على العلاقة بين التشارك المعرفي وبعض المهارات الأساسية بالكرة الطائرة (الارسال، المناولة من الأعلى، المناولة من الاسفل) ومن اجل تحقيق اهداف البحث استخدم المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي، اما عينة البحث فتم اختيارها بالطريقة العمدية، وتمثلت المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة وقسمت العينة الى استطلاعية وبناء وتقنين وتطبيق والبدء بإجراءات البناء والمتضمنة ايجاد الاسس العلمية للمقياس، بعد استخراج القوة التمييزية والاتساق الى جانب استخراج الدرجة المعيارية المعدلة والمستويات لعينة التجربة الرئيسية للتقنين البالغة (85) طالب، وبعدها تم تطبيق المقياس والاختبارات المهارية بالكرة الطائرة وتم استخراج النتائج وقد كانت الاستنتاجات والتوصيات ما يأتي: تم التوصل الى الدرجات والمستويات المعيارية الخاصة بعض المهارات الأساسية بالكرة الطائرة للطلاب. ضرورة اعتماد المعايير للمقارنة بين الطلاب على المشاركة المعرفية كونها رافد للكثير من في أداء المعلومات التي تسهم بصورة وبأخرى في أداء المهارات.

الكلمات المفتاحية: بناء وتقنين، مقياس التشارك المعرفى، المهارات الأساسية، الكرة الطائرة

#### 1 – المقدمة:

تعد كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة من الكليات التي لا بد من النهوض بها كونها تعنى بدرس التربية الرياضية والتي تستند على العديد من العلوم منها الاختبار والقياس والذي له دور في البحث والتقصي عن الاختبارات والمقاييس ويمثل الاختبار والقياس وسائل مهمة في تحديد مستوى الاداء، كونها اداة تقييم يمكن من خلالها تحديد درجة تقدم الفرد في مجال اللعبة التي يمارسها وكذلك اصدار الحكم على فاعلية المنهاج التدريسي Fadil and Mohammed).

يمثل التشارك المعرفي (Knowledge Sharing)عملية تفاعلية تشمل تبادل الأفكار والمعلومات والخبرات بين أعضاء الفريق الواحد، وهو يُعدّ عنصرًا أساسيًا في تعزيز قدرة الطلاب على التعلّم، التطور، والحفاظ على معرفة الألعاب حتى بعد انتهاء النشاط البدني. وعند تطبيقه في سياق الألعاب الجماعية مثل الكرة الطائرة، يعزز التشارك المعرفي الانسجام التكتيكي، سرعة اتخاذ القرار، والدعم الجماعي داخل المحاضرة. وتعد لعبة الكرة الطائرة من الرياضات التي تعتمد على الأداء السريع والاتصال المستمر بين اللاعبين لتنفيذ استراتيجيات فعالة مثل المناولة من الأعلى والاسفل فضلا عن المهارات الأخرى الضرب الساحق وحائط الصد ومن هنا تنبع أهمية معرفة العناصر المعرفية المرافقة للنشاط الرياضي فعلى سبيل المثال، القدرة على تحليل المواقف تستند إلى مهارات حركية تؤثر بشكل مباشر على الأداء الفردي والجماعي.

رغم الاعتراف المتزايد بأهمية التشارك المعرفي (Knowledge Sharing) في تنمية أداء الطلاب، لا تزال هناك فجوة واضحة عند تطبيق ذلك عمليًا في بيئة دراسة فعالة، خاصة في سياق الكرة الطائرة ضمن كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة ولعدم وجود أدوات دقيقة ومعايير قياسية لقياس التشارك المعرفي الفني لطلاب كليات التربية البدنية، وعلوم الرياضة وعدم وضوح العلاقة بين هذا التشارك وتحسين الأداء في المهارات الأساسية مثل الارسال والمناولة من الأعلى والاسفل لطلاب المرحلة الثانية لطلاب كلية التربية الرياضية في جامعة بغداد . تتجلى أهمية هذا البحث في تسليط الضوء على دور التشارك المعرفي للطلاب في تحقيق معلومات تؤدي بهم الى تحسين أدائهم المهاري في الدروس العملية وهذا يعد عاملاً حاسمًا في تطوير الأداء لطلاب المرحلة الثانية من خلال بناء وتقنين مقياس دقيق، يمكننا تحديد نقاط القوة والضعف لدى الطلاب، مما يسهم في تحسين ادائهم.

### وبهدف البحث الى:

1 - تصميم أداة فاعلة في الكشف عن التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية والرياضية واستخراج الدرجات والمستويات المعيارية له.

2- التعرف على العلاقة بين التشارك المعرفي وبعض المهارات الأساسية بالكرة الطائرة (الارسال، المناولة من الأعلى، المناولة من الأسفل).

#### 2- إجراءات البحث:

1-2 **منهج البحث:** استخدمت الباحثة المنهج الوصفي ذو الأسلوب المسحي لملائمته لطبيعة ومشكلة البحث.

#### 2-2 مجتمع البحث وعينته:

تم تحديد مجتمع البحث المتمثل بطلاب المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة بغداد والبالغ عددهم (380) للموسم 2022–2023 يمثلون (10) شعب دراسية تبدأ بشعبة (ه) وتنتهي بشعبة (س) لان الشعب من (أ....د) من الطالبات لذلك لم يتم اعتمادهم في المجتمع بعدها قامت الباحثة باختيار العينة من بعض هذه الشعب وهي (ه، و، ز، ح، ط، ي) إذ بلغ العدد الكلي للعينة (193) ويشكل هذا العدد ما نسبته (50.78%) من أصل المجتمع، وقسمت العينة الى (12) طالب للتجربة الاستطلاعية يمثلون جزء من (شعبة ه) وبعد ذلك تم اختيار (75) طالب للبناء واستخراج الاسس العلمية لمقياس التشارك المعرفي وبعد ذلك تم اختيار (85) طالباً لعينة التقنين، اما التجربة الرئيسة لمعرفة دور المقياس بالمهارات تم اختيار (21) طالب يمثلون شعبة (ي) والجدول (1) يبين ذلك.

constructing and standardizing the cognitive sharing scare and its relationship.

صيل عينة البحث والنسب المئوية من عينة البحث
---

العدد الكلي	النسبة المئوية	عددها	نوع العينة	ت
	%6.21	12	عينة الاستطلاع	1
	%38.86	75	عينة البناء	2
193	%44.04	85	عينة التقنين	4
	%10.88	37	عينة التطبيق	
	%100	193	مجموع العينة	5

#### 3-2 تحديد متغيرات البحث:

قامت الباحثة بالرجوع الى المصادر السابقة، توصلت الى فكرة تصميم اداة جديدة من شأنها قياس ما يمتلكه الطالب من مشاركة معرفية في مادة الكرة الطائرة وقد اتبعت عدة إجراءات علمية ضرورية يدعو لها علماء الاختبارات والقياس في بناء المقاييس.

# - إجراءات بناء مقياس التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرباضة بجامعة بغداد:

ان السعي في الحصول على أداة يتطلب الاتفاق والبحث واستشارة بعض الخبراء من اجل الوصول الى الصيغة النهائية لإجراءات البحث اذ تتطلب هذه الدراسة استخدام مقياس خاص بالتشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية لكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة جامعة بغداد ومن اجل ذلك قامت الباحثة بإجراء بعض المقابلات الشخصية مع بعض المختصين في مجال والاختبارات والقياس والكرة الطائرة، من اجل بناء مقياس التشارك المعرفي.

وبعدها عملت الباحثة على الاجتهاد في استحصال أداة وتصميمها تتوفر فيها قواعد وشروط مهمة تعدها الأخيرة من ضروريات البحث وأهم الخطوات التي اتبعها الباحث في بناء المقياس هي:

# - تحديد فكرة مقياس (التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة بغداد):

حددت الباحثة بعض المعلومات التي استعانت بها من اجل وضع فكرة خاصة بالمقياس الذي سوف يكون مستقبلاً أداة قياسية مهمة تتمحور حول التشارك المعرفي "لان خطوة تحديد فكرة المقياس ومبررات تصميمه من أهم الخطوات وأولها نظرا لأنها تتيح للقائم بتصميم المقياس الوصول الى المداخل والأفكار الرئيسة التي سوف يستند إليها في تصميمه"

(Jasem et al. 2024)

constituting and standardizing the cognitive sharing searc and its relationship.

- تحديد هدف مقياس (التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة بغداد): ان الهدف الأسمى والاهم هو إيجاد وسيلة هادفة تحقق مبتغى الباحثة بالقياس وهي مقياس التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة بغداد

# - تحديد مجالات مقياس (التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة بغداد):

قامت الباحثة بتحديد المجالات المقترحة واعطاء تعريف نظري لكل مجال واهتمت بان تعطى المجالات معنى للظاهرة أو المفهوم الذي يراد قياسها من خلال استبانة خاصة لغرض تحديد أهم المجالات أو المحاور ومدى وملاءمتها وتم عرضها على عدد من الخبراء والمختصين في مجال الاختبار والقياس وعلم النفس الرياضي والكرة الطائرة والبالغ عددهم (13) خبيراً فقد اعتمدت الباحثة النسبة المئوية إذ اعتمدت نسبة (75%) لقبول مجالات المقياس وكما مبين في الجداول (2).

الجدول (2) يبين اتفاق الخبراء والمتخصصين على مجالات مقياس التشارك المعرفي بعد استعمال النسبة المئوية

النتيجة	النسبة المئوية	غیر موافق	موافق	عدد العبارات	المجالات المرشحة	IJ
مقبول	%100	0	13	5	تقاسم المعرفة بين الطلاب	1
مقبول	%100	0	13	9	تقاسم المعرفة مع الآخرين	2
مقبول	%100	0	13	13	معوقات تشارك المعرفة	3
مقبول	%100	0	13	10	الاتجاه العام لتشارك المعرفة	4

construction and construction of the construct

## - إعداد فقرات مقياس (التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية):

بعد ان تم تحديد مجالات مقياس التشارك المعرفي للطلاب ، قامت الباحث بأعداد استبانة اذ تحتوي على فقرات مختارة للمجالات على ان تكون هذه الفقرات موزعة ضمن المحاور (المجالات)، وتعبر كل فقرة عن المجال الذي وضعت فيه وعلى اساس التعريف النظري للمجال الذي وضعت فيه العبارة مع تحديد بدائل الاجابة المقترحة في مقياس (التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية)، فقراته بالصيغة الأولية (37) موزعة على المجالات كما مبين بالجدول (2) وقامت الباحثة باستخدام أسلوب الاختيار من خمسة بدائل ( Likert ) اذ تم وضع مقياس خماسي متدرج ( موافق جداً ، موافق، محايد, غير موافق , غير موافق جداً ) وتم ترتيب سلم الدرجات ابتداء من (5-1 ).

### وقد راعت الباحثة عند صياغة الفقرات النقاط الأتية:

- أن يكون للفقرة معنى واحد فقط ومحدد.
- أن تكون لغة كل فقرة واضحة وصحيحة.
- الابتعاد عن العبارات غير المفهومة أو ضعيفة الفهم.
  - أن تصاغ الفقرات بصيغة المتكلم.
  - تجنب استعمال الكلمات التي تحمل أكثر من معني.

## تحديد صلاحية فقرات مقياس (التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية):

قامت الباحثة بعرض المقياس على مجموعة من الخبراء والمختصين والبالغ عددهم (13) في مجال في مجال علم الاختبار والقياس والكرة الطائرة لغرض الاطلاع على فقرات المقياس ومدى وملاءمتها وصلاحيتها وابداء الملاحظات وتعديل أو حذف الفقرات غير الملائمة، ومن خلال النسبة المئوية أصبح المقياس (35) عبارة من أصل (37) عبارة موزعة على (4) مجالات والجدول (3) يبين ذلك المقياس بالصورة الأولية ملحق (1).

الجدول (3) يبين الفقرات التي بقيت والفقرات المحذوفة وفق اراء الخبراء والمختصين لمقياس التشارك المعرفي بعد إستعمال النسبة المئوبة

النتيجة	النسبة المئوية	غيرالموافقي ن	الموافقون	عدد الفقرات	ارقام الفقرات	المجالات	Ü
مقبولة	%92.30	1	12	5	1,2,3,4,5	تقاسم المعرفة بين الطلاب	1
مقبولة	%100	0	13	9	.6.7.8.9.10.11.12.1314	نقاسم المعرفة مع الآخرين	2
مقبولة	%84.61	2	11	11	15،16،17،18،19،20،21، ,,22,23,24,25	معوقات تشارك	3
مرفوضة	%15.38	7	6	2	26.27	المعرفة	
مقبولة	%84.61	2	11	10	28،29،30،31،32،33،34، 35،36،37	الاتجاه العام لتشارك المعرفة	4

تحديد اختبارات المهارات الأساسية بالكرة الطائرة موضوعة البحث:

(حسانين، عبد المنعم، 1997، 185)

اختبار دقة التمرير على حلق كرة السلة:

الغرض من الاختبار: قياس دقة التمرير من أعلى

الأدوات: برج كرة سلة، مقعد سويدي، يوضع أمام برج السلة وعلى بعد (4) م، كرة الطائرة.

مواصفات الأداء: يقف المختبر أمام المقعد السويدي، ويقوم بأداء التمرير (30) مرة على حلق

كرة السلة، على أن تمر الكرة داخل الحلقة دون ملامسة اللوحة.

التسجيل: 4 نقاط لكل تمريره صحيحة تدخل فيها الكرة الحلقة ودون ملامستها.

3 نقاط لكل تمريره صحيحة تدخل فيها الكرة بعد ملامستها للحلق.

نقطة لكل تمريره صحيحة تلامس فيها الكرة اللوحة وتدخل الحلق.

الدرجة العظمى لهذا الاختبار (120) درجة.

constructing and standardizing the cognitive sharing searce and its relationship.

الارسال. (حسانين، عبد المنعم، 1997، ص 302)

الغرض من الاختبار: قياس مهارة الارسال

الادوات المستخدمة: (10) كرات طائرة، ملعب مقسم كما في الشكل (1) وتعبر كل درجة موجودة داخل هذا التقسيم عن درجة التي تمنح للمختبر إذا سقطت الكرة بداخل هذه المنطقة.

 •		
2	4	
1	3	5
2	4	

شكل (1) مهارة الارسال بالكرة الطائرة

#### مواصفات الإداء:

- من منطقة الارسال يقوم المختبر بأداء عشر محاولات
  - اداء كل مرة وفقا للشروط القانونية للأرسال
- عند سقوط الكرة على الخط المشترك بين منطقتين يمنح المختبر الدرجة في المنطقة الاعلى شروط التسجيل: يسجل للمختبر شروط النقاط الحاصل عليها من المحاولات العشرة.

اختبار دقة مهارة استقبال الإرسال بالذراعين من الأسفل من أماكن مختلفة

(العزاوي، 2014، 90-93)

الغرض من الاختبار: دقة استقبال الإرسال.

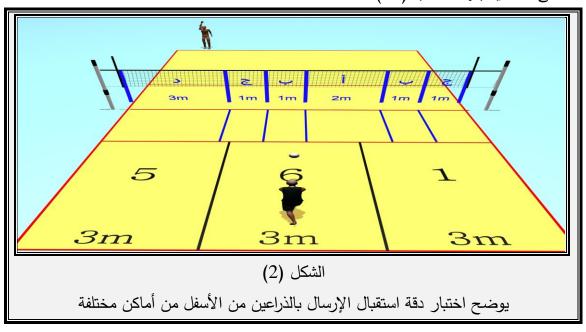
#### الأدوات:

- ملعب كرة طائرة قانوني، شبكة قانونية.
  - کرات طائرة عدد (10).
  - شريط لاصق بالألوان.
  - شريط قياس حديدي وجلدي متري.

constituting and standardizing the cognitive sharing searc and its relationship.

وصف الأداء: تقسم المنطقة الخلفية للملعب إلى مناطق متساوية (5،6،1)، (3)م، لكل منها وكما هو موضح في الشكل (2):

- تقسم الشبكة من جهة اليمنى إلى منطقتين (+) (1)م، و(+) (1)م، وبعدها منطقة (+) (2)م، وبعدها منطقتان (+) (1)م، و(+) (2)م، والمنطقة البعيدة (+) (2)م.
- يقف المختبر في المنطقة (1) وهو مواجه للشبكة ويستلم الإرسال ليقوم باستقباله على إن يوجههما إلى الشبكة المحددة بالأشرطة الملونة ثم ينتقل إلى منطقة (6) ثم المنطقة (5).
- الشروط: يستخدم في المحاولات جميعها استقبال الإرسال من الأسفل بالذراعين، وتلغى المحاولة التي يتم فيها إرسال الكرة من قبل المدرب إلى المختبر بطريقة غير مناسبة أو خارج المنطقة التي يقف فيها المختبر.
- التسجيل: لكل مختبر (9) محاولات، (3) لكل منطقة، يسجل المختبر مجموع النقاط التي يحصل عليها في المحاولات الممنوحة له وكالاتي:
  - (3) نقاط لكل محاولة تدخل منطقة (أ).
  - (2) نقطتان لكل محاولة على جانبي منطقة التهديف (ب).
    - نقطة واحدة لكل محاولة تدخل منطقة (ج).
    - (صفر) إذا لم تصل الكرة الشبكة أو مست المنطقة (د).
      - أعلى نقاط يسجلها اللاعب (27) نقطة.



قامت الباحثة بعرض الاختبارات المختارة على مجموعة متخصصة من الخبراء في مجال الاختبارات والقياس والكرة الطائرة وهم مدربون ومدرسون لمادة الكرة الطائرة إذ اجمع هؤلاء على ان الاختبارات مازالت تقيس المهارات الأساسية بالكرة الطائرة كون العينة من المتعلمين وهذا ما تبين لاحقاً في التجربة الاستطلاعية من حيث صلاحية تطبيقها\*

#### 2-4 التجربة استطلاعية:

للتأكد من ملائمة المقياس والاختبارات لمستوى العينة، فضلا عن تحديد الوقت المستغرق للتطبيق، كذلك معرفة المعوقات التي يمكن مواجهتها في التجربة الرئيسة للبناء، تم اجراء التجربة الاستطلاعية على عينة مكونة من (12) طالب من شعبة (ه) في القاعة المغلقة للكرة الطائرة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة جامعة بغداد الجادرية، ومن خلالها تم التوصل الى مناسبة المقياس للعينة فضلا عن الاختبارات المستخدمة.

#### 5-2 التجربة الرئيسة للبناء:

طبق المقياس على عينة البناء البالغ عددها (75) من طلاب المرحلة الثانية للموسم الدراسي طبق المقياس على عينة البناء المقياس المتكون من (35) عبارة في المحاضرات الأسبوعية للطلاب ودونت النتائج للمعالجات الاحصائية لغرض البناء، وقد استخرجت الخصائص الوصفية لدرجات العينة.

#### 6-2 الاسس العلمية للمقياس:

### صدق الاختبار:

يعد الصدق أحد الأسس العلمية المهمة في الاختبار والمقياس وهو يشير إلى" الصلاحية أو الصحة للاختبار اي هل يقيس بالفعل الوظيفة المخصص لها من دون أن يقيس وظيفة أخرى إلى جانبها"

(سليمان، 2016، صفحة 159)

اذ استخدمت الباحثة نوعين من الصدق وهما

اولاً: الصدق الظاهري اذ يهدف هذا النوع من الصدق إلى معرفة مدى تمثيل المقياس للجوانب المطلوب قياسها، وقد تحقق هذا النوع من الصدق عندما تم عرض فقرات المقياس على الخبراء والمختصين في مجال التدريب الرياضي والاختبارات والقياس والكرة الطائرة لبيان صلاحيتها وكما مبين في الجدولين (2،3)، فضلاً عن ذلك قيام الباحث بإيجاد القدرة التميزية والاتساق الداخلي للمقياس موضوع البحث.

<sup>\*</sup> الخبراء الذين تم عرض الاختبارات عليهم 1. أ.م. د خليل ستار محمد اختبارات وقياس الكرة الطائرة 2. أ.م. د طارق على يوسف اختبارات الكرة الطائرة 3. م. د عمر سعيد صبار الكرة الطائرة

constructing and standardizing the cognitive sharing scare and its relationship.

#### ثانياً: القدرة التمييزية:

بعد ان تم جمع وتغريغ البيانات الخاصة بالمقياس قامت الباحثة بترتيب الدرجات الخام تصاعدياً من "أقل درجة إلى أعلى درجة، إذ اختير منها (27%) من الدرجات العليا ومثلها من الدرجات العليا ومثلها من الدرجات العنيا وذات الدنيا وذلك للتعرف على قدرة المقياس على التمييز بين المجموعة ذات المستوى المرتفع وذات المستوى المنخفض ،وعلى وفق ذلك تم استخدام اختبار (T) الإحصائي للعينات المتساوية غير المرتبطة وبعد معالجة البيانات احصائياً تبين أن المقياس ذات (قوة) تمييزية بين المجموعتين العليا والدنيا لكون قيم الدلالة أصغر من مستوى دلالة (0.05) عند درجة حرية ن1+i2-2 = (38) كما مبين في الجدول (4).

الجدول (4) يبين القدرة التميزية لفقرات مقياس التشارك المعرفي بين المجموعتين العليا والدنيا

	قيمة		عة العليا		وعة الدنيا	<u> </u>	رقم
النتيجة	الدلالة	قيمة ت	ع	سَ	ع	سَ	العبارة
معنوي	0.000	-38.24	0.35125	4.8636	0	2	1
معنوي	0.000	-33.484	0.39477	4.8182	0	2	2
معنوي	0.001	-25.115	0	5	0.49237	2.3636	3
معنوي	0.000	-25.115	0	5	0.49237	2.3636	4
معنوي	0.001	-36.965	0.2132	4.9545	0.29424	2.0909	5
معنوي	0.000	-21.845	0.2132	4.9545	0.50324	2.4091	6
معنوي	0.000	-25.981	0.39477	4.8182	0.29424	2.0909	7
معنوي	0.000	-23.343	0.35125	4.8636	0.50108	1.8182	8
معنوي	0.000	-65	0	5	0.2132	2.0455	9
معنوي	0.000	-22.363	0	5	0.61016	2.0909	10
معنوي	0.000	-65	0.2132	4.9545	0	2	11
معنوي	0.000	-28.062	0	5	0.45584	2.2727	12
معنوي	0.000	-28.987	0.39477	4.8182	0.2132	2.0455	13
معنوي	0.000	-36.965	0.29424	4.9091	0.2132	2.0455	14
معنوي	0.000	-22.305	0.42893	4.7727	0.35125	2.1364	15
معنوي	0.000	-31.463	0	5	0.46756	1.8636	16
معنوي	0.000	-65	0	5	0.2132	2.0455	17
معنوي	0.000	-28.062	0.45584	4.7273	0	2	18
معنوي	0.000	-26.226	0.39477	4.8182	0.35125	1.8636	19
معنوي	0.000	-22.646	0.39477	4.8182	0.46756	1.8636	20
معنوي	0.000	-24.042	0.39477	4.8182	0.45584	1.7273	21

energeneng and communications are column to communications.

معنوي	0.000	-27.507	0.29424	4.9091	0.45584	1.7273	22
معنوي	0.000	-65	0	5	0.2132	2.0455	23
معنوي	0.000	-28.062	0.45584	4.7273	0	2	24
معنوي	0.000	-49.271	0	5	0.29424	1.9091	25
معنوي	0.000	-21.998	0.50965	4.5455	0.2132	1.9545	26
معنوي	0.000	-29.408	0	5	0.48573	1.9545	27
معنوي	0.000	-38.24	0.35125	4.8636	0	2	28
معنوي	0.000	-19.388	0.35125	4.8636	0.49237	2.3636	29
معنوي	0.000	-65	0.2132	4.9545	0	2	30
معنوي	0.000	-26.444	0	5	0.50401	2.5667	31
معنوي	0.000	-11.52	0.32338	4.1111	0.38348	1.8333	32
معنوي	0.000	-12.728	0.91644	4.3889	0.58298	2.1111	33
معنوي	0.000	-11.059	0.2357	4.0556	0	2	34
معنوي	0.000	-10.147	0	3	0.4714	1.8889	35

### معامل الاتساق الداخلي:

يستعمل معامل الاتساق الداخلي لتحديد مدى تجانس الفقرات في قياسها للظاهرة أو البعد السلوكي والقدرة على إبراز الترابط بين فقرات المقياس واستخدمت الباحثة ثلاثة انواع من الاتساق الداخلي:

# أولاً: علاقة درجة الفقرة بالدرجة الكلية للمقياس:

ان الهدف من هذا الاجراء هو معرفة ما إذا كانت الاجابات في مجملها بالنسبة للفقرات متسقة بطريقة معقولة مع اتجاهات السلوك التي تفرضها الدرجات ان ارتباط درجة الفقرة بالدرجة الكلية للمقياس الحالي يعني أن الفقرة تمثل المفهوم أو السمة المراد قياسها، إذ قامت باستخراجه لمقياسي التشارك المعرفي وكما مبين بالجدول (5).

الجدول (5) يبين معامل الارتباط بين درجة الفقرة والدرجة الكلية لمقياس التشارك المعرفي

النتيجة	قيمة الدلالة	معامل الارتباط البسيط	رقم الفقرة	النتيجة	قيمة الدلالة	معامل الارتباط البسيط	رقم الفقرة
معنوي	0.000	.444**	27	معنوي	.0000	0.364**	1
معنوي	0.000	.339**	28	معنوي	0.004	0.336**	2
معنوي	0.000	.380**	29	معنوي	0.012	0.294*	3
معنوي	0.000	.487**	30	معنوي	0.001	0.368**	4
معنوي	0.000	.408**	31	معنوي	0.001	0.375**	5
معنوي	0.000	.439**	32	معنوي	0.000	0.408**	6
معنوي	0.000	.344**	33	معنوي	0.000	0.434**	7
معنوي	0.000	.251**	34	معنوي	0.002	0.360**	8
معنوي	0.000	.333**	35	معنوي	0.000	0.440**	9
				معنوي	0.000	0.562**	10
				معنوي	0.000	0.461**	11
				معنوي	0.000	0.414**	12
				معنوي	0.000	0.315**	13
				معنوي	0.000	0.548**	14
				معنوي	0.000	0.370**	15
				معنوي	.0000	0.470**	16
				0.000	0.353**	18	17
				0.000	0.384**	19	18
				معنوي	.0000	0.364**	19
				معنوي	0.000	.466**	20
				معنوي	0.000	.418**	21
				معنوي	0.000	.455**	22
				غير معنوي	0.050	0.187	23
				معنوي	0.000	.224*	24
				غير معنوي	0.404	0.12	25
				معنوي	0.000	.459**	26

onor deving and standardizing the engineers sharing seare and its relationship.

ثانياً: علاقة درجة الفقرة بالدرجة الكلية للمجال: هو ايجاد علاقة ارتباط بين درجة كل فقرة والدرجة الكلية لكل مجال من مجالات المقياس لكل افراد العينة والجدول (6) يبين ذلك. الجدول (6) يبين معامل الإرتباط بين درجة الفقرة والدرجة الكلية للمجال لمقياس التشارك المعرفي

النتيجة	قيمة الدلالة	معامل الإرتباط البسيط	رقم الفقرة	المجال	النتيجة	قيمة الدلالة	معامل الإرتباط البسيط	رقم الفقرة	المجال
معنوي	0.000	0.355**	15		معنوي	0.000	0.815**	1	المجال الأول تقاسم المعرفة سن الطالبات
معنوي	0.000	0.506**	16		معنوي	0.000	0.728**	2	الأو
م <b>ع</b> نو <i>ي</i>	0.000	0.478**	17		معنوي	0.000	0.814**	3	ل تقاسم الطالبات
م <b>ع</b> نو <i>ي</i>	0.015	0.242*	18	170	معنوي	0.000	0.791**	4	7 7
م <b>ع</b> نو <i>ي</i>	0.000	0.571**	19	المجال الثالث معوقات تشارك المعرفة	معنوي	0.000	0.674	5	عرفة
معنو <i>ي</i>	0.000	0.436**	20	لثالث	معنوي	0.000	0.573**	6	
م <b>ع</b> نو <i>ي</i>	0.000	0.364**	21	ع <b>ع</b> وق	معنوي	0.000	0.465**	7	مجال
معنوي	0.000	0.496**	22	ات ت	معنوي	0.000	0.518**	8	المجال الثاني تقاسم المعرفة مع الآخرين
	مرفوضة		23	ئارك	معنوي	0.000	0.411**	9	ي نقار
معنو <i>ي</i>	0.000	0.379**	24	المعرة	معنوي	0.000	0.588**	10	1 Ta
	مرفوضة		25	ا ا	معنوي	0.019	0.233*	11	عرفة
					معنوي	0.000	0.355**	12	ئ چ
					معنوي	0.000	0.506**	13	برني
			T		معنوي	0.000	0.478**	14	
معنوي	0.003	0.296**	26	_					
معنوي	0.000	0.428**	27	المجال الرابع الإتجاه					
معنوي	0.000	0.383**	28	الراب					
معنوي	0.000	0.361**	29	ح الاد					
معنوي	0.000	0.356**	30						
معنوي	0.000	0.364**	31	لعام لذ					
معنوي	0.000	0.496**	32	تشارك					
معنوي	0.000	0.580**	33	العام لتشارك المعرفة					
معنوي	0.000	0.496**	34	بفة					
م <b>ع</b> نو <i>ي</i>	0.000	0.580**	35						

onstructing and standardizing the cognitive sharing scale and its relationship.

ثالثاً: تم استخدام اسلوباً أخراً للاتساق الداخلي من خلال إيجاد علاقة درجة المجال بالدرجة الكلية للمقياس وكما مبين بالجدول (7).

الجدول (7) يبين معامل الارتباط بين المجال والدرجة الكلية لمقياس التشارك المعرفي

النتيجة	قيمة الدلالة	معامل الارتباط البسيط	المجال	رقم المجال
معنو <i>ي</i>	0.000	.737**	تقاسم المعرفة بين الطلاب	1
معنو <i>ي</i>	0.000	.420**	تقاسم المعرفة مع الآخرين	2
معنوي	0.000	.678**	معوقات تشارك المعرفة	3
معنوي	0.000	.612**	التسامح التنظيمي	4
معنوي	0.000	.458**	التعاطف التنظيمي	

#### ثبات المقياس:

استخدمت الباحثة طريقة التجزئة النصفية، ومعادلة جيتمان وذلك لان عدد فقرات المقياس فردية كما استخرجت الباحثة معامل الفا كرونباخ للمقياس وكما مبين بالجدول (8) إذ قسمت الباحثة فقرات المقياس إلى نصفين نصف أول ونصف ثاني وتم استخراج معامل الارتباط بين مجموع درجات النصفين وفق طريقة بيرسون.

الجدول (8) يبين معاملات الثبات لمقياس التشارك المعرفي

	لنصفية	التجزئة اا		
الفا كرونباخ	1 1 1 1	ثبات نصف	المقياس	ت
	معامل الثبات	الاختبار		
0.575	0.653	0.553	التشارك المعرفي	1

الموضوعية: اما الموضوعية فهي متحققة من خلال ثبات عملية التصحيح وفقاً للبدائل الخاصة لمقياس التشارك المعرفي ولن يكون للمحكمين تدخل في تصحيح الإجابات.

الصورة النهائية لمقياس التشارك المعرفي: تمثل مقياس التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية (4) مجالات وهي (نقاسم المعرفة بين الطلاب، تقاسم المعرفة مع الآخرين، معوقات تشارك المعرفة، الاتجاه العام لتشارك المعرفة،) وتضمن المقياس بالصورة النهائية من (33) عبارة توزعت فقرات المقياس على أربع مجالات وعلى التوالي (5)، (9)، (9)، (10) كما في الملحق (2).

### التجربة الرئيسة للتقنين:

طبق المقياس على عينة التقنين البالغ عددها (85) طالب بذات الطريقة عند تنفيذ التجربة الرئيسة للبناء ودونت النتائج للمعالجات الاحصائية لغرض التقنين، وقد استخرجت الخصائص الوصفية لدرجات العينة فضلا عن الدرجات والمستويات المعيارية.

## التجرية الرئيسة لتطبيق المقياس والاختبارات المهارية:

طبقت الاختبارات المهارية ومقياس التشارك المعرفي على عينة التجربة الرئيسة البالغ عددها (21) طالب بذات الطريقة عند تنفيذ التجربتين السابقتين ودونت النتائج للمعالجات الاحصائية لغرض التقنين، وقد استخرجت الخصائص الوصفية لدرجات العينة فضلا عن العلاقات الارتباطية

# 7-2 الوسائل الإحصائية: استخدمت الباحثة الحقيبة الاحصائية SPSS والوسائل الاحصائية التالية:

- الوسط الحسابي.
  - الوسيط
- الانحراف المعياري.
- معامل الارتباط البسيط (بيرسون Person).
  - النسبة المئوية.
    - مربع کاي
  - اختبار Tللعينات المستقلة والمرتبطة.
    - معامل الفا كرونباخ.
      - معادلة جيتمان
      - الوسط الفرضى
    - الدرجات الزائية والتائية.

3 – عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

# 1-3عرض وتحديد الدرجات المستويات المعيارية لمقياس التشارك المعرفي وتحليلها ومناقشتها:

الجدول (9) يبين الدرجات المعيارية (الزائية والتائية) لمقياس التشارك المعرفي.

ري		( " ) " "	, .		` '	
Т	Z	الدرجة الخام	التكرار	Т	Z	الدرجة الخام
					_	
51.21	0.12102	129	1	22.66	2.73374	106
52.45	0.24514	130	1	25.14	-2.4855	108
53.69	0.36926	131	2	31.35	-1.8649	113
					-	
54.93	0.49338	132	1	35.07	1.49254	116
					_	
56.17	0.6175	133	2	36.32	1.36842	117
57.42	0.74162	134	4	37.56	-1.2443	118
					_	
58.66	0.86574	135	1	40.04	0.99606	120
					_	
59.9	0.98986	136	3	41.28	0.87194	121
					_	
61.14	1.11398	137	3	42.52	0.74782	122
62.38	1.2381	138	5	43.76	-0.6237	123
					-	
64.86	1.48634	140	4	45	0.49958	124
					-	
67.35	1.73458	142	4	46.25	0.37546	125
					_	
68.59	1.8587	143	7	47.49	0.25134	126
					_	
69.83	1.98282	144	2	48.73	0.12722	127
			3	49.97	-0.0031	128
	T  51.21  52.45  53.69  54.93  56.17  57.42  58.66  59.9  61.14  62.38  64.86  67.35	T       Z         51.21       0.12102         52.45       0.24514         53.69       0.36926         54.93       0.49338         56.17       0.6175         57.42       0.74162         58.66       0.86574         59.9       0.98986         61.14       1.11398         62.38       1.2381         64.86       1.48634         67.35       1.73458         68.59       1.8587	T       Z       Itelated Number         51.21       0.12102       129         52.45       0.24514       130         53.69       0.36926       131         54.93       0.49338       132         56.17       0.6175       133         57.42       0.74162       134         58.66       0.86574       135         59.9       0.98986       136         61.14       1.11398       137         62.38       1.2381       138         64.86       1.48634       140         67.35       1.73458       142         68.59       1.8587       143	T     Z     旧之人       51.21     0.12102     129     1       52.45     0.24514     130     1       53.69     0.36926     131     2       54.93     0.49338     132     1       56.17     0.6175     133     2       57.42     0.74162     134     4       59.9     0.98986     136     3       61.14     1.11398     137     3       62.38     1.2381     138     5       64.86     1.48634     140     4       67.35     1.73458     142     4       68.59     1.8587     143     7       69.83     1.98282     144     2	T     Z     旧之人     旧人       51.21     0.12102     129     1     22.66       52.45     0.24514     130     1     25.14       53.69     0.36926     131     2     31.35       54.93     0.49338     132     1     35.07       56.17     0.6175     133     2     36.32       57.42     0.74162     134     4     37.56       58.66     0.86574     135     1     40.04       59.9     0.98986     136     3     41.28       61.14     1.11398     137     3     42.52       62.38     1.2381     138     5     43.76       64.86     1.48634     140     4     45       67.35     1.73458     142     4     46.25       68.59     1.8587     143     7     47.49       69.83     1.98282     144     2     48.73	T       Z       旧域点       T       Z         51.21       0.12102       129       1       22.66       2.73374         52.45       0.24514       130       1       25.14       -2.4855         53.69       0.36926       131       2       31.35       -1.8649         54.93       0.49338       132       1       35.07       1.49254         56.17       0.6175       133       2       36.32       1.36842         57.42       0.74162       134       4       37.56       -1.2443         58.66       0.86574       135       1       40.04       0.99606         59.9       0.98986       136       3       41.28       0.87194         61.14       1.11398       137       3       42.52       0.74782         62.38       1.2381       138       5       43.76       -0.6237         64.86       1.48634       140       4       45       0.49958         67.35       1.73458       142       4       46.25       0.37546         68.59       1.8587       143       7       47.49       0.25134         69.83       1.98282       144

constructing and standardizing the cognitive sharing searce and its relationship.

### 2-3 عرض وتحديد المستوبات المعيارية لمقياس التشارك المعرفى ومناقشتها:

اختارت الباحثة (6) مستويات للمقياس وعند توزيع الدرجات المعيارية على المستويات المعيارية وكما مبين في الجدول المستويات المعيارية وكما مبين في الجدول (10).

الجدول (10) يبين المستويات والنسبة المحددة لها في التوزيع الطبيعي والدرجات الخام والمعيارية (10) الزائية والتائية) وعدد الممارسات والنسبة المئوية لمقياس التشارك المعرفي

النسبة	عدد العينة	حدود الدرجة T	حدود الدرجة Z	الدرجة الخام	النسبة المقررة في التوزيع الطبيعي
صفر	_	-	-	-	2,14% جيد جدا
%20	17	61.14 -69.83	1.113 -1.98	137 -144	13,59% جيد
%29.41	25	51.21 -59.9	0.12 -0.98	129 -136	34.13%متوسط
%37.64	32	40.04 - 49.97	-0.003-0.996	120 -128	34.13% مقبول
%10.58	9	31.35 -37.56	-1.24-1.86	113 – 119	13.59% ضعيف
2.35	2	25.14- فمادون	2.4855- فمادون	112- فمادون	2.14% ضعيف جدا

## وتفسر الباحثة النتائج كالاتي:

ان مستوى العينة وكذلك الدراسي كونهم طلاب جامعة يمتازون بمستويات جيدة ومتميزة جاءت متناسبة مع المستويات المستخلصة من تطبيق المقياس عليهم اذ تمركزت النتائج بين مستوى (جيد ومقبول) كما تبين النتائج عدم وجود مستوى ضعيف جداً وهذا يعني ان التشارك المعرفي بين الطلاب قائم على أرضية جيدة من التعاون كون دروس التربية الرياضية يتخللها الدروس العملية وخصوصاً في مادة الكرة الطائرة إذ يمكن الطلاب من التفكير الجماعي وجل المشكلات بفعالية، ويُساهم في توليد أفكار إبداعية جديدة ويساهم في بيئات التعلم الرقمية، يؤدي ذلك إلى رفع الأداء الأكاديمي، خاصة لدى الطلاب الأقل تفوقًا.

"نشاطات المشاركة المعرفية تدعم الأداء الجماعي، وتعمل على رفع كفاءة المجموعة بشكل ملحوظ كما تعزز مكانة الطالب اجتماعيًا، عبر الشعور بالانتماء والثقة بتبادل المعرفة" (Al-Kurdi. O. F. El-Haddadeh. R. and Eldabi. T. (2020))

قيمة المعرفة وأهميتها ليست ثابتة مع الزمن بل هي عرضة للتغير، لا بل والزوال مع مرور الوقت ولاسيما في مجال الأعمال التي تعمل وتنافس في بيئة مفتوحة، والسباق بين المتنافسين في مجال امتلاك التقنيات الجديدة واختراع تقنيات إضافية يمكن أن ينهي قيمة ما تمتلكه منظمة أعمال ما وتحقق من خلاله ميزة تنافسية عالية) (المحمد، 2013، صفحة 26)

constructing and standardizing the cognitive sharing searc and its relationship.

### 3-3 عرض نتائج مقياس التشارك المعرفى:

الجدول (11) يبين الوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الالتواء وقيمة (ت) المحتسبة وقيمة الدلالة لمقياس التشارك المعرفي

نوع	قيمة	قيمة T	الالتواء	الانحراف	الوسط	الوسط	المتغيرات
الفرق	الدلالة	قیمه ۱	الانتواء	المعياري	الحسابي	الفرضي	المتعيرات
معنوي	0.000	7.640	.076	9.42052	122.1154	99	التشارك المعرفي

قيمة الدلالة تكون معنوبة إذا كانت < من 0.05

الجدول (12) يبين الوسط الحسابي والانحراف المعياري وقيمة (ت) المحتسبة وقيمة الجدول (12) الدلالة لمجالات مقياس التشارك المعرفي

ن ۽ الفيق	قيمة	قيمة T	الانحراف	الوسط	الوسط	المتغيرات	
نوع الفرق	الدلالة	ا عیت	المعياري	الحسابي	الفرضي		
0.1-	0.000	5.447	2.91653	18.1154	15	تقاسم المعرفة	
معنوي	0.000				13	بين الطلاب	
	0.000	6.627	3.16641	31.1154	27	تقاسم المعرفة	
معنوي	0.000	0.027			21	مع الآخرين	
	0.000	4.415	4.75249	32.1154	27	معوقات تشارك	
معنوي	0.000	4.413			21	المعرفة	
	0.002	.002 3.476	4.06259	34.7692	30	الاتجاه العام	
معنوي	0.002	3.470			30	لتشارك المعرفة	

تشير النتائج الى معنوية الفروق لصالح الوسط الحسابي في مقياس التشارك المعرفي ومجالاته وهذا يدل على ان أن التشارك المعرفي له تأثير إيجابي على التحصيل الأكاديمي للطلاب. مما يشير إلى أن التفاعل المعرفي بين الطلاب يمكن أن يعزز من فهمهم ونجاحهم الأكاديمي.

فضلا عن ذلك، تشير النتائج الى ان التشارك المعرفي يسهم في بناء علاقات قوية بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس، مما يؤدي إلى بيئة تعليمية أكثر تفاعلاً ودعماً. هذا التفاعل يمكن أن يحفز الطلاب على المشاركة الفعّالة والتعلم بشكل أعمق. بناءً على هذه النتائج، يمكن القول إن التشارك المعرفي له دور معنوي في تحسين مهارات الكرة الطائرة نظريا وعملياً. لذلك، يُنصح بتشجيع بيئات تعليمية تعزز من التفاعل والمشاركة بين الطلاب. "تعد الجامعة من المؤسسات التربوية والمجتمعية التي لابد من النهوض بها والارتقاء بالعملية التعليمية فيها، ولا يمكن أن يتأتى ذلك إلا بوجود اتصال فعال وتشارك معرفى داخلها، ولنجاح عملية التعليم داخل الجامعة

onor deving and standardizing the engineers sharing seare and its relationship.

لابد من علاقات طيبة وروابط قوية تصل بين الأساتذة وطلابهم بحيث يشعر الطلاب بحسن المعاملة والمودة من قبل أعضاء هيئة التدريس ، وكذلك آمال مدرسيهم في أن يكونوا طلبة متفوقين دوما عن طريق تشجيعهم المستمر وحفزهم لاكتساب العلم من المصادر المتعددة وغيرها من الأمور "(محمد أبوالخير ، هاني ، محمود ، يوسف سيد ، & مخلوف ، سميحة على . (2023).

# 3-4عرض ومناقشة نتائج العلاقة الارتباطية لمقياس التشارك المعرفي وبعض المهارات الاساسية بالكرة الطائرة وتحليلها:

جدول (2) يبين العلاقة الارتباطية لمقياس لمقياس التشارك المعرفي وبعض المهارات الاساسية بالكرة الطائرة ومناقشتها:

النتيجة	قيمة الدلالة	الارتباط	الانحراف	الوسط	المقيلس	ت
			المعياري	الحسابي		
معنوي	0.000	0.876**	3.52	37.08	الارسال	1
معنوي	0.000	0.556**	1.46	21.16	الاستقبال	2
معنوي	0.000	0.512**	16.3	42.0	الاعداد	3

تحت مستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (20)

تشير نتائج البحث إلى وجود علاقة ارتباطية موجبة ذات دلالة إحصائية بين مستوى التشارك المعرفي لدى طلاب المرحلة الثانية ومستوى أدائهم لبعض المهارات الأساسية بالكرة الطائرة، مما يعني أنه كلما ارتفع مستوى التشارك المعرفي بين الطلاب، تحسّن أداؤهم في المهارات مثل الإرسال، الاستقبال، الإعداد، لان التشارك المعرفي يعمل على تحسين الفهم الجماعي ويسهم في تحسين فهم الطلاب لأدوارهم وأدوار زملائهم، مما يُحسن التنسيق أثناء اللعبفضلا عن انه يعمل على تبادل المعلومات للطلاب المشاركون لمعارفهم وتجاربهم يساعدون بعضهم على تجنب الأخطاء المتكررة وتحسين الأداء، واتخاذ القرار ،والمعرفة المشتركة تسرّع من اتخاذ القرار في المواقف الحاسمة ، لا سيما في مهارات مثل الإعداد والاستقبال الارسالو كذلك تعزيز الثقة المشاركة المعرفية تعزز الثقة بين الطلاب، وهو ما ينعكس إيجابًا على الأداء الجماعي والفردي"

constructing and standardizing the cognitive sharing scare and its relationship

## 4- الاستنتاجات والتوصيات:

#### 1-4 الاستنتاجات:

1 تم التوصل الى مقياس التشارك المعرفي لطلاب المرحلة الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة والمتكون من (4) مجالات تمثل جوهر السمة او الظاهرة المدروسة.

2- إمكانية تطبيق عبارات المقياس على عينة البحث كونها تمثل التشارك المعرفي وهي مفهومة.

3- تم التوصل الى الدرجات والمستويات المعيارية الخاصة بالمقياس وقد ظهرت مستويات معيارية مختلفة.

4- هنالك دور إيجابي للتشارك المعرفي في أداء بعض المهارات الأساسية بالكرة الطائرة للطلاب.

#### 2-4 التوصيات:

1-ضرورة استخدام المقياس المعد من قبل الباحثة للتعرف على التشارك المعرفي للطلاب.

2-ضرورة اعتماد المعايير للمقارنة بين الطلاب في التشارك المعرفي.

3-ضرورة تثقيف الطلاب على المشاركة المعرفية كونها رافد للكثير من المعلومات التي تسهم بصورة وبأخرى في أداء المهارات.

4-ضرورة اجراء دراسات مشابهة على عينات ومهارات أخرى.

onstructing and standardizing the cognitive sharing searce and its retailonsing.

#### المصادر

- شهباء احمد العزاوي؛ أثر تمرينات ادراكية- توافقية في تطوير دقة وأدراك المهارات الاساسية وتقدير الذات المهارية والبدنية للاعبي المنتخب الوطني للناشئين بالكرة الطائرة (جامعة بغداد/كلية التربية الرياضية للبنات 2014).
- عامر سعيد وأيمن هاني؛ <u>الاستخدامات العملية للاختبارات والمقاييس النفسية الرياضية</u>، (العراق، النجف الأشرف، دار الضياء للطباعة والتصميم، 2016).
- بسمة عبد اللطيف أمين عبد الوهاب، التشارك المعرفي في ممارسة الأنشطة الطلابية وعلاقته بتنمية المهارات القيادية للشباب الجامعي، المجلد 15 العدد 2 أغسطس 2024
- ❖ محمد صبحي حسانين وحمدي عبد المنعم، الاسس العلمية للكرة الطائرة وطرق القياس،
   ط1) القاهرة، مركز الكتاب للنشر ،1997)
- عبد الحافظ، ثروت عبد الحميد، المهدي، ياسر فتحي الهنداوي، (2015). واقع ممارسة التشارك المعرفي لدى اعضاء هيئة التدريس: دراسة تطبيقية على كليات التربية في بعض الجامعات العربية، مجلة العلوم التربوية والنفسية، 16 (4) 517-417
  - سعدون، صالح. (2020). استراتيجية خرائط المفاهيم الالكترونية وتأثيرها في التحصيل المعرفي لبعض المهارات الفنية في الكرة الطائرة

### . https://doi.org/10.37359/JOPE.V32(1)2020.963

- لحضر، & دلال. (2022). دور الثقافة التنظيمية في التشارك المعرفي دراسة عينية من الجامعات الجزائرية (Doctoral dissertation. universté mohamed khider biskra). محمد أبوالخير، هاني، محمود، يوسف سيد، & مخلوف، سميحة على. (2023). التشارك المعرفي ودوره في بناء العلاقات بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس بالجامعة المصرية " دراسة تحليلية " Knowledge sharing and its role in building relationships between تحليلية " students and faculty members at the Egyptian University "analytical مجلة جامعة الفيوم للعلوم التربوية والنفسية. 17 (6). 170-272.

doi: 10.21608/jfust.2023.296559

- -Fadil. Asmaa Hikmet. and Khalil Setar Mohammed. 2022. "Constructing and Rationing A Test for the Skill of Receiving the Serve From Above in Volleyball for Third-Year Students in the Faculty of Physical Education and Sports Sciences." Revista Iberoamericana de Psicología Del Ejercicio y El Deporte 17(3):140-42.
- Jasem. Zeena Khaled. and Khaleel Setar Mohammed. 2024. "Construction and Validation of a Cognitive Engagement Scale and Its Relationship with Ball Movement Sequence Performance in Rhythmic Gymnastics." مجلة دراسات وبحوث التربية الرياضية 22–304. doi: 10.55998/jsrse.v34i3.680.
- Jasem. Zeena Khaled. Khaleel Setar Mohammed. Mohannad Salman Dawood. and Khuloud Liayth Abd Alkreem. 2024. "The Psychological Well–Being and Its Relationship with the Functional Creativity of Female Gymnastics' Trainers." *Annals of Applied Sport Science* 12(2):0–0. doi: 10.61186/aassjournal.1369.
- Mohammed. Khalil Setar. Doaa Aed Shamkhi. and Mohammed Jabar Mohammed. 2023. "Determining the Grades and Standard Levels of Some Mental Skills as an Indicator for the Selection of Young Volleyball Players." SPORT TK-Revista EuroAmericana de Ciencias Del Deporte 28.
- –Jasem. Zeena Khaled. and Khaleel Setar Mohammed. 2024. "Construction and Validation of a Cognitive Engagement Scale and Its Relationship with Ball Movement Sequence Performance in Rhythmic Gymnastics." 22–304 مجلة دراسات وبحوث التربية الرياضية. doi: 10.55998/jsrse.v34i3.680.
- Ikhsan. S. &. (2004). Knowledge management in a public organization: A study on the relationship between organizational elements and the performance of knowledge transfer. Journal of Knowledge Management. 8(2). 95–111.
- -Connelly. C. E. (2003). Predictors of employees' perceptions of knowledge sharing cultures. Leadership & Organizational Development Journal. 24(5/6). 294-301.

constructing and standardizing the cognitive sharing scare and its relationship.

### الملحق (1) المقياس بالصورة الاولية

المجال الأول تقاسم المعرفة بين الطالبات: أفراد لديهم معرفة متنوعة يتعاونون فيما بينهم (عبد الحافظ والمهدي، 2015)

المجال الثاني تقاسم المعرفة مع الآخرين: مجموعة من السلوكيات التي تنطوي على تبادل المعلومات أو المساعدة للآخرين (Connelly. 2003)

المجال الثالث معوقات تشارك المعرفة: عدم وجود ثقافة تقاسم المعرفة، عدم فهم ما يمكن مشاركته مع من يشاركونه، محدودية التقدير لمشاركة المعرفة، والخوف من تقديم معلومات خاطئة (.lkhsan.2004)

المجال الرابع الاتجاه العام لتشارك المعرفة: لا يجوز لاحد أن يتردد أو يخاف من نشر المعرفة (عبد الحافظ والمهدي، 2015)

بد الحافظ والمهدي، (2015)							
المجال الأول: تقاسم المعرفة بين الطالبات							
الملاحظات	لا تصلح	تصلح		ت			
			مناقشة المشاريع الصفية والوجبات المطلوبة في	1			
			كل محاضرة				
			توضيح ومناقشة المسائل المتعلقة بالامتحان	2			
			حل المشاكل المتعلقة بالدراسة بين الطلاب	3			
			توضيح ومناقشة بعض المفاهيم التي تم تعلمها	4			
			في المحاضرة				
			إعادة شرح بعض المحاضرات للطلاب المتغيبين	5			
	·	معرفة مع الآخرين	المجال الثاني تقاسم ال				
			تحسين وفهم المصطلحات والمفاهيم التي تم	6			
			تعلمها خلال المحاضرات				
			تطوير العلاقات مع الطلاب	7			
			يشعر بالانتماء والانتساب للمجموعة	8			
			تكوين المزيد من الأصدقاء الطلبة	9			
			التعلم من بعضنا البعض	10			
			تقوية ورضا الذات	11			
			الحصول على تقدير واحترام الطلاب	12			
			نكران الذات عند مساعدة الاخرين	13			
			الحصول على المعجبين بالكلية ووسائل التواصل	14			
			وإعجاب التدريسين				

المجال الثالث معوقات تشارك المعرفة						
	عدم امتلاك الوقت الكافي لتبادل المعرفة	15				
	عدم وجود ثقافة تقاسم المعرفة وتبادلها في الكلية	16				
	عدم وجود عمق في العلاقات بين الزملاء	17				
	الخوف من تقديم المعلومات الخاطئة	18				
	قلة المبادرات الطوعية لتبادل المعلومات	19				
	تبادل المعرفة فقط مع الطلاب الذين ليهم	20				
	استعداد لذلك (تبادل المنفعة)					
	الخوف من تفوق الاخرين عليك	21				
	الخوف من أن اختلاف الآراء يفسد العلاقة مع	22				
	الزميلات					
	عدم وجود تقدير لتبادل المعرفة	23				
	لا تعرف ما يجب مشاركته من معرفة	24				
	فرص التفاعل وجها لوجه مع الطلاب قليلة	25				
عام لتشارك المعرفة	المجال الرابع الاتجاه الـ					
	أشعر أنه من المهم تبادل المعرفة مع الطلاب	26				
	لتعم الفائدة على الجميع					
	يجب على الطلاب مشاركة المعرفة مع أقرانهن	27				
	عند التواصل معهن					
	يجب على الطلاب مشاركة المعرفة مع أقرانهن	28				
	طواعية					
	من الأفضل تجنب تبادل المعلومات مع الطلاب	29				
	ما أمكن ذلك					
	أنا على استعداد لتبادل المعلومات مع زملائي	30				
	زملائي على استعداد لتبادل المعلومات معي	31				
	زملائي مستعدين لمشاركة ملاحظات	32				
	المحاضرات مع الجميع					
	تبادل المعرفة مضيعة للوقت	33				
	التشارك بالمعرفة يقلل من التنافسية بين الطلاب	34				
	التشارك بالمعرفة عموما جيد	35				

الملحق (2) المقياس بالصورة النهائية

لا أوافق	لا أوافق	أوإفق	أوإفق	أوافق	العبارة	ت
على		الی حدا		بشدة		
الاطلاق		ما				
					مناقشة المشاريع الصفية والوجبات	.1
					المطلوبة في كل محاضرة	
					توضيح ومناقشة المسائل المتعلقة	.2
					بالامتحان	
					حل المشاكل المتعلقة بالدراسة بين	.3
					الطلاب	
					توضيح ومناقشة بعض المفاهيم التي	.4
					تم تعلمها في المحاضرة	
					إعادة شرح بعض المحاضرات	.5
					للطلاب المتغيبين	
					تحسين وفهم المصطلحات والمفاهيم	.6
					التي تم تعلمها خلال المحاضرات	
					تطوير العلاقات مع الطلاب	.7
					يشعر بالانتماء والانتساب للمجموعة	.8
					تكوين المزيد من الأصدقاء الطلبة	.9
					التعلم من بعضنا البعض	.10
					تقوية ورضا الذات	.11
					الحصول على تقدير واحترام الطلاب	.12
					نكران الذات عند مساعدة الاخرين	.13
					الحصول على المعجبين بالكلية	.14
					ووسائل التواصل وإعجاب التدريسين	
					عدم امتلاك الوقت الكافي لتبادل	.15
					المعرفة	
					عدم وجود ثقافة تقاسم المعرفة	.16
					وتبادلها في الكلية	
					عدم وجود عمق في العلاقات بين	.17
					الزملاء	
					الخوف من تقديم المعلومات الخاطئة	.18
					قلة المبادرات الطوعية لتبادل	.19

.20
.21
.22
.23
.24
.25
.26
.27
.28
.29
.30
.31
.32
.33